

구현

달팽이

1. 소용돌이 만들기

2. 숫자에 해당하는 값도 출력하기

예제 입력 1 복사

7
35

```
n = int(input())
z = int(input())
a,b = (n//2,n//2) #시작점
num = 1

x = [-1,0,1,0]
y = [0,1,0,-1]
move = []

for i in range(1,n):
    move.append(i)
    move.append(i)
    move.append(i)

data = [[0 for _ in range(n)] for _ in range(n)]
data[a][b] = 1

i = 0

resX = 0
resY = 0

for m in move :
    i = i % 4
    for mm in range(m): # 1,1,2,2,...
        a+=x[i]
        b+=y[i]
        num+=1
        data[a][b] = num
        if int(num) == z :
            resX = a
            resY = b

    i+=1

for d in data:
    for j in d :
        print(j, end=' ')
    print()

if z == 1 :
    print(n//2+1,n//2+1)
else :
    print(resX+1, resY+1)
```

예제 출력 1 복사

49 26 27 28 29 30 31
48 25 10 11 12 13 32
47 24 9 2 3 14 33
46 23 8 1 4 15 34
45 22 7 6 5 16 35
44 21 20 19 18 17 36
43 42 41 40 39 38 37
5 7

25	10	11	12	13
24	9	2	3	14
23	8	1	4	5
22	7	6	5	6
21	20	19	18	17

이동방향

[1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4]...

이동방향

[상, 우, 하, 좌]

x = [-1, 0, 1, 0]

y = [0, 1, 0, -1]

2. 찾던 숫자 발견시
저장

7-1은 3번

20291 파일정리

1. 확장자별로 개수 Count

2. 확장자 이름순 Sort.

Input example

```
8
sbrus.txt
spc.spc
acm.icpc
korea.icpc
sample.txt
hello.world
sogang.spc
example.txt
```

```
n = int(input())
dic = {} # 'png': 3
        # 'jpg': 2
for _ in range(n):
    ext = input().split('.')[1] → 확장자만 추출
    if ext in dic.keys(): # 이미 Dic에 있으면 +1
        dic[ext] += 1
    else: # 없으면 1로 생성
        dic[ext] = 1
for d in sorted(list(dic.keys())): → 이름순으로 Sort
    print(d, str(dic[d]))
```